


Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas

A decorative graphic consisting of several triangles: a black triangle pointing up at the top center, a grey triangle pointing down below it, and two grey triangles pointing up, one on the left and one on the right, flanking the main title.

**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXIV
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2022 m. gegužės 16–20 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė
dr. Simona KILDIENĖ*



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2022

Mokslo komitetas:

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė | Dr. Birutė Zablockienė | Dr. Agnė Abraitienė |
| Dr. Jurgita Stasiūnienė | Inga Kisieliene | Dr. Živilė Gudlevičienė |
| Prof. dr. Nomedas Rima Valevičienė | Prof. dr. Violeta Kvedariene | Dr. Viktorija Andrejevaitė |
| Dr. Eglė Preikšaitienė | Prof. dr. (HP) Edvardas Danila | Artūras Mackevičius |
| Dr. Diana Bužinskienė | Dr. Kristina Ryliškienė | Prof. dr. Pranas Šerpytis |
| Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius | Dr. Gunaras Terbetas | Prof. dr. Robertas Stasys |
| Dr. Saulius Galgauskas | Prof. dr. Alvydas Navickas | Samalavičius |
| Prof. dr. Eugenijus Lesinskas | Dr. Rima Viliūnienė | Prof. dr. Vilma Brukienė |
| Dr. Valdemaras Jotautas | Prof. dr. Sigita Lesinskienė | Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė |
| Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas | Dr. Sigitas Ryliškis | Teresė Palšytė |
| Prof. dr. Marius Miglinas | Dr. Vytautas Tutkus | Dr. Valerij Dobrovolskij |
| Dr. Arnas Bakavičius | Dr. Danutė Povilėnaitė | |
| Dr. Žymantas Jagelavičius | Dr. Sigita Burokienė | |

Organizacinis komitetas:

| | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Eglė Stukaitė-Ruibienė | Aistė Račaitė | Vytautas Matiulevič |
| Vaiva Žygaitytė | Violeta Ševčenko | Paulius Dobrovolskis |
| Giedrius Ledas | Tautvilė Smalinskaitė | Deimantė Roličiūtė |
| Karina Mickevičiūtė | Inga Česnavičiūtė | Roberta Kiaulakytė |
| Karolina Misevičiūtė | Gabija Biliūtė | Greta Kazlauskaitė |
| Sigutė Miškinytė | Šarūnas Raudonis | Veronika Everatt |
| Ieva Janiškevičiūtė | Kristijonas Puteikis | Mindaugas Mikutavičius |
| Tautvydas Petkus | Monika Orvydaitė | Simona Loginovaitė |
| Klaudija Bičkaitė | Kristina Vickutė | Ema Jorgensen |
| Gabrielė Lisauskaitė | Milda Gataveckaitė | Modesta Ralytė |
| Aurelija Kemežytė | Gabrielė Gogelytė | Julija Bitautaitė |
| Elena Čijauskaitė | Greta Stonkutė | Augustinas Rukas |

ISBN 978-609-07-0737-1 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2022

© Vilniaus universitetas, 2022

NEPILNAMEČIŲ MOTINŲ NAUJAGIMIŲ FIZINĖ IR SVEIKATOS BŪKLĖ (LIETUVOS MEDICININIŲ GIMIMŲ DUOMENIMIS)

Darbo autorės. Viktorija VIRBAUSKYTĖ, Ieva VANAGAITĖ (IV kursas).

Darbo vadovė. Doc. Eglė Marija JAKIMAVIČIENĖ, VU MF BMI Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra.

Darbo tikslas. Nustatyti 1995–2020 metais gimdžiusių nepilnamečių motinų (nuo 10 iki 19 metų) naujagimių fizinius rodiklius bei sveikatos ypatumus.

Darbo metodika. Naudota gimimų medicininių duomenų bazė. Atrinkti naujagimiai, kurie gimė nepilnamečiams (nuo 10 iki 19 metų) motinoms 1995 – 2020 metų laikotarpiu. Iš viso atrinkti 46 780 naujagimių duomenys. Duomenys apdoroti MS Excel 2019, R statistical software package programomis. Skirtumai laikyti statistiškai reikšmingais, kai $p < 0,05$.

Rezultatai. Iš 46504 labai jaunoms motinoms gyvų gimusių vaikų 23849 (51,28%) buvo berniukai. Naujagimių gestacinio amžiaus vidurkis (39 ± 2 sav.) buvo statistiškai reikšmingai mažesnis lyginant su bendra populiacija ($39,1 \pm 1,7$ sav.; $p < 0,001$). Didžioji dalis naujagimių (92%) gimė išnešioti, 7,2% – neišnešioti (22 – 36 sav.), 0,9% – pernešioti (≥ 42 sav.). Neišnešiotų naujagimių dalis 1995 – 2020 metų laikotarpiu svyravo nuo 5,8% iki 8,9%. Naujagimių svoris nagrinėtu laikotarpiu svyravo nuo 480 iki 7074 g (mediana 3350 g) ir buvo statistiškai reikšmingai mažesnis už bendros populiacijos naujagimių svorį (3465 g; $p < 0,001$). 150 (0,3%) naujagimių gimė ypatingai mažo gimimo svorio (≤ 999 g), 275 (0,6%) – labai mažo (1000 – 1499 g), 2357 (5,1%) – mažo gimimo svorio (1500 – 2499g), tuo tarpu didelio gimimo svorio (≥ 4000 g) – 3997 (8,6%). Naujagimių ūgis svyravo nuo 43 iki 61 cm (vidurkis $51,6 \pm 2,5$ cm), o galvos apimtis – nuo 29 iki 40 ($34,6 \pm 1,6$ cm). Abu rodikliai buvo statistiškai reikšmingai mažesni už bendros populiacijos naujagimių ūgį ir galvos apimtį ($p < 0,001$). Berniukų fizinės būklės rodikliai buvo statistiškai reikšmingai didesni nei mergaičių ($p < 0,001$). Jaunų motinų naujagimių sergamumas buvo statistiškai reikšmingai didesnis už bendros populiacijos naujagimių ($p < 0,01$). Iš 12553 (27%) sirgusių naujagimių vieną patologiją turėjo 8441 (67,2%), dvi ir daugiau – 4112 (32,8%). Nustatyta, kad dažniausiai pasitaikė naujagimių sutrikimai, susiję su nėštumo trukme ir vaisiaus augimu (10,3%), taip pat kvėpavimo ir širdies ir kraujagyslių sistemų sutrikimai (6,5%) bei vaisiaus ir naujagimio kraujavimas ir hematologiniai sutrikimai (6,4%). Per visą laikotarpį gimė 1774 (3,8%) naujagimiai, kuriems buvo nustatytos įgimtos formavimosi ydos. Perinatalinis nepilnamečių motinų naujagimių mirtingumas siekė 0,47% (mirė 218 gyvų gimusių naujagimių) ir statistiškai reikšmingai nuo bendros populiacijos naujagimių mirtingumo nesiskyrė. Naujagimių

mirtingumo struktūroje dažniausios mirties priežastys buvo intrauterinė hipoksija ir naujagimio kvėpavimo sutrikimo sindromas, širdies formavimosi ydos. Daugiau nei pusė mirusių (62%) naujagimių buvo neišnešioti (22–36 sav.). Šio amžiaus merginų negyvagimių gimdymų dažnis 1995 – 2020 metų laikotarpiu svyravo nuo 0,2% iki 1,1%.

Išvados. Nepilnamečių motinų naujagimių gestacinis amžius, svoris, ūgis ir galvos apimtis buvo statistiškai reikšmingai mažesni už bendros populiacijos naujagimių atitinkamus rodiklius. Nepilnamečių motinų naujagimiams būdingas didesnis sergamumas.

Raktažodžiai. Naujagimių fizinė būklė; naujagimių sergamumas; nepilnametės motinos.